COMBIEN ?

Vous avez maintenant une idée claire de ce qu'il vous faut comme matériel pour poser votre laine minérale sur plancher. Demandez à votre vendeur Weldom de faire une estimation du coût des matériaux, des matériels et des outils dont vous allez avoir besoin.

ÉVALUATION BUDGÉTAIRE

Matériaux et matériels

Laine minérale (en rouleau) ______________________

Solivettes 3 x 16 cm (solivage, contre-solivage) ______________________

Plâtre ou mortier de scellement ______________________
(scellement des solivettes)

Planches de bois (coffrage de la trappe d'accès) ______________________

Plancher (panneaux de particules rainurés, parquet) ______________________

Outillage (entourez les outils que vous avez déjà)

Scie égoïne et couteau scie ______________________
(découpe de la laine minérale)

Auge et truelle (scellement des solivettes) ______________________

Marteau et clous ______________________
(fixation du plancher, du contre-solivage)

Flocons de laine de roche ______________________

Vêtements de travail, lunettes de protection, gants ______________________

Total HT	
Taxes	
Total TTC	

Ceci n'est qu'une approximation qui vous permet de vous faire une idée du budget à prévoir. Elle n'a pas valeur d'engagement.

QUAND ?

LE MEILLEUR MOMENT POUR RÉALISER VOTRE PROJET ?

Vous pouvez poser votre laine minérale sur plancher en toutes saisons.

Ce qu'il faut faire avant

- Si les solives existantes sont irrégulières, rétablissez le niveau en réalisant un contre-solivage et en interposant des cales de bois entre les solives et les contre-solives.

Ce qu'il faut faire après

- Reconstituez un plancher (voir les fiches solution "Clouer du parquet" et "Poser du parquet flottant") et sciez ou rabotez les bas des portes car l'isolation aura rehaussé votre sol de quelques centimètres.

IMPORTANT

- Rappelez-vous que le pare-vapeur doit toujours être tourné vers l'intérieur (partie chaude) et que la deuxième couche doit être dépourvue de pare-vapeur, afin d'éviter d'éventuels problèmes de condensation.
- Pour plus d'informations, consultez également la fiche "Poser de la laine minérale sous toiture".
- Demandez à votre vendeur Weldom de bien définir vos besoins en produits et en outils.

ATTENTION

- Les bandes de laine minérale doivent être bien posées bord à bord sans être compressées afin de garantir une bonne isolation thermique et acoustique.

Votre magasin Weldom ne saurait être tenu pour responsable des résultats insatisfaisants obtenus suite à une mauvaise utilisation ou manipulation du matériel et des produits pour réaliser les travaux. Les informations indicatives de cette fiche ne sauraient dispenser de recourir, en cas de besoin, aux conseils et avis spécifiques de professionnels qualifiés. N'hésitez donc pas à faire appel à l'un de nos vendeurs.



HELLO AGENCY - R.C. Beauvais 390 922 490. Avril 2008. Illustrations : C. Guillon. - Ne pas jeter sur la voie publique. FSE 002

FICHE CONSEIL ISOLATION !

Poser de la laine minérale sur plancher



QUOI ?

L'isolation du plancher consiste à remplir l'espace existant entre les solives par des bandes de laine minérale. Celle-ci est un excellent isolant thermique qui offre l'avantage d'être incombustible.

La laine minérale est vendue en rouleaux disponibles en différentes largeurs, épaisseurs et longueurs suivant vos besoins.
En fonction de l'épaisseur d'isolant requise, vous effectuerez une pose monocouche ou une pose en deux couches croisées. Dans ce dernier cas, vous achèterez pour la couche inférieure de la laine minérale doublée d'une face avec pare-vapeur (feuille de polyéthylène) et de la laine minérale nue pour la couche supérieure.

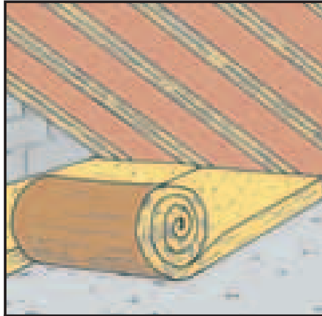
Par ailleurs, nous vous recommandons de prendre quelques précautions quand vous manipulerez la laine minérale car elle peut produire beaucoup de poussière. Il est conseillé de porter à cet effet des gants et des vêtements de travail bien fermés, voire des lunettes de protection, et d'aérer le local.

Ne cherchez pas à tasser la laine minérale car sa résistance thermique diminue lorsqu'elle est compressée.

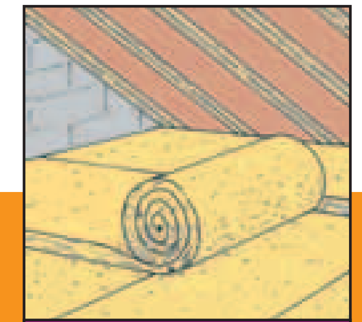
BON À SAVOIR

À épaisseur égale, deux couches de laine minérale croisées sont plus performantes qu'une seule couche : l'étanchéité thermique et acoustique est plus complète.

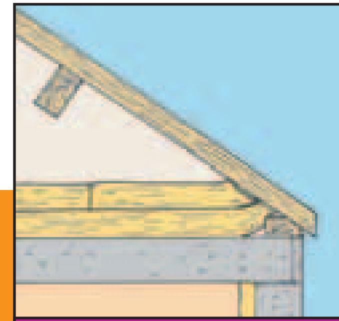
COMMENT ?



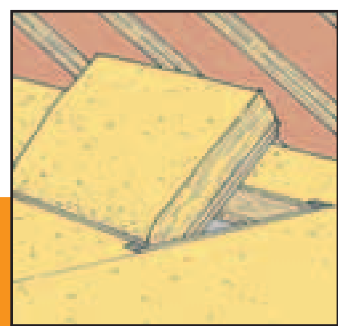
1 La première couche est simplement déroulée, pare-vapeur tourné vers le bas, sur le plancher ou au-dessus des solives.



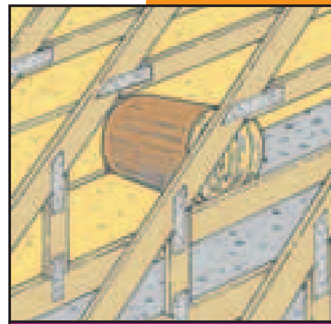
2 Une deuxième couche de laine minérale nue est ensuite déroulée perpendiculairement sur la première.



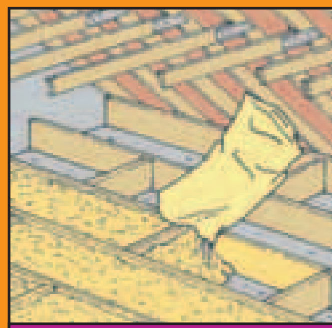
3 Veillez à ce que la laine minérale soit bien jointive, sans être compressée, en extrémités de plancher (risque de pont thermique).



4 Réalisez un coffrage de planches pour bloquer l'isolant autour de la trappe d'accès dans les combles.



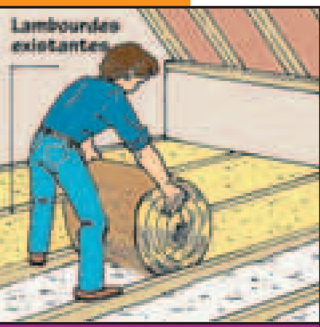
5 Dans le cas d'une charpente en fermettes, une seule couche (épaisseur 16 ou 20 cm) est logée entre les entraits, pare-vapeur tourné vers le bas.



6 Une autre solution consiste à déverser de l'isolant en vrac (flocons de laine de roche ou Vermiculite) entre les solives.



7a Dans ce cas, le parquet doit être démonté pour permettre la pose d'une première couche de laine minérale de 6 cm d'épaisseur.



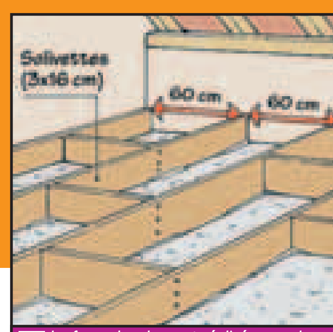
8a Découpez des rouleaux aux largeurs correspondant à l'espace entre lambourdes et déroulez la laine minérale (pare-vapeur vers le bas !) entre celles-ci.



9a Pour une deuxième couche perpendiculaire à la première, réalisez un contre-lambourdage en chevrons 6 x 8 cm espacés de 60 cm sur lequel sera cloué le nouveau plancher.



7b Ces deux types de sols nécessitent la réalisation d'un faux plancher qui contiendra l'isolation.



8b Le faux plancher est réalisé avec des solivettes 3 x 16 cm scellées au plâtre, espacées de 60 cm et maintenues entre elles par des entretoises clouées.



9b Garnissez les coffrages avec des découpes de laine minérale d'épaisseur correspondante et reconstituez un plancher.